

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/014627

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 C08J5/00 C04B38/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 C08J C04B C02F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/85644 A (PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNIK GMBH & CO. KG; GIANGRASSO, ANTONIO) 15 November 2001 (2001-11-15) cited in the application the whole document ----- US 4 620 931 A (HIRATA ET AL) 4 November 1986 (1986-11-04) column 2, lines 41-43; claims 1-5 ----- -/-	1-8
A		1,7

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 July 2005

Date of mailing of the international search report

07/09/2005

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

olde Scheper, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/014627

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,A	<p>ANONYMOUS: "newfloat/newpond HDPE-Schüttgut für Bakterienansiedlung" PFLEIDERER WATER SYSTEMS, 'Online! XP002338444</p> <p>Retrieved from the Internet: URL:http://www.pfleiderer-water.com/default.asp?V_DOC_ID=2408 'retrieved on 2005-07-29! the whole document</p> <p>-----</p>	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/014627

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0185644	A 15-11-2001	DE	10022798 A1	22-11-2001
		AT	253024 T	15-11-2003
		AU	778139 B2	18-11-2004
		AU	6028401 A	20-11-2001
		CA	2409601 A1	21-11-2002
		CN	1434789 A ,C	06-08-2003
		DE	50100880 D1	04-12-2003
		DK	1283820 T3	02-02-2004
		EG	22792 A	31-08-2003
		WO	0185644 A1	15-11-2001
		EP	1283820 A1	19-02-2003
		ES	2204861 T3	01-05-2004
		PT	1283820 T	31-03-2004
		RU	2243181 C2	27-12-2004
		TR	200302198 T4	21-01-2004
		US	2004011255 A1	22-01-2004
		ZA	200209453 A	20-02-2004
US 4620931	A 04-11-1986	JP	1912639 C	09-03-1995
		JP	6034993 B	11-05-1994
		JP	61071892 A	12-04-1986
		DE	3585655 D1	23-04-1992
		EP	0175568 A2	26-03-1986

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014627

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes
IPK 7 C08J5/00 C04B38/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestpräzision (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C08J C04B C02F

Recherchierte aber nicht zum Mindestpräzision gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01/85644 A (PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNIK GMBH & CO. KG; GIANGRASSO, ANTONIO) 15. November 2001 (2001-11-15) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ----- US 4 620 931 A (HIRATA ET AL) 4. November 1986 (1986-11-04) Spalte 2, Zeilen 41-43; Ansprüche 1-5 ----- -/-	1-8
A		1,7

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
29. Juli 2005	07/09/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter olde Scheper, B

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

Seite 1 von 2

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014627

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,A	ANONYMOUS: "newfloat/newpond HDPE-Schüttgut für Bakterienansiedlung" PFLEIDERER WATER SYSTEMS, 'Online! XP002338444 Gefunden im Internet: URL: http://www.pfleiderer-water.com/default.asp?V_DOC_ID=2408 'gefunden am 2005-07-29! das ganze Dokument -----	1-8

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014627

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0185644	A	15-11-2001	DE	10022798 A1		22-11-2001
			AT	253024 T		15-11-2003
			AU	778139 B2		18-11-2004
			AU	6028401 A		20-11-2001
			CA	2409601 A1		21-11-2002
			CN	1434789 A ,C		06-08-2003
			DE	50100880 D1		04-12-2003
			DK	1283820 T3		02-02-2004
			EG	22792 A		31-08-2003
			WO	0185644 A1		15-11-2001
			EP	1283820 A1		19-02-2003
			ES	2204861 T3		01-05-2004
			PT	1283820 T		31-03-2004
			RU	2243181 C2		27-12-2004
			TR	200302198 T4		21-01-2004
			US	2004011255 A1		22-01-2004
			ZA	200209453 A		20-02-2004
US 4620931	A	04-11-1986	JP	1912639 C		09-03-1995
			JP	6034993 B		11-05-1994
			JP	61071892 A		12-04-1986
			DE	3585655 D1		23-04-1992
			EP	0175568 A2		26-03-1986